deconta

# Mode d‘emploi

## Système de chauffe-eau et traitement d'eau contaminée

## D 25 L

| | |
|---|---|
| Fabricant: | deconta GmbH<br>Im Geer 20, D - 46419 Isselburg |
| Désignation: | Système de chauffe-eau et traitement d’eau contaminée<br>**D 25 L** |
| Numéro de type : | 452 |
| Numéro de série: | ..... |

# Table des matières


| | | |
|---|---|---|
| 1 | Introduction | 3 |
| 2 | Consignes de sécurité fondamentales | 4 |
| 3 | Transport et stockage | 5 |
| 4 | Capacité de livraison | 6 |
| 5 | Description technique | 7 |
| 6 | Fiche technique | 9 |
| 7 | Mise en marche | 10 |
| 8 | Maintenance et entretien | 11 |
| 9 | Pannes éventuelles et leur dépannage | 12 |
| 10 | Schéma électrique | 13 |
| 11 | Déclaration de conformité | 14 |

# 1.Introduction

Chers clients,

Nous sommes heureux que vous ayez choisi un produit de **deconta.**

Grâce à cet appareil compact et fonctionnel, vous possédez une solution pratique et facile à manipuler.

Les produits de **deconta** vous garantissent:

- stabilité, longévité et aptitude au chantier
- une technique innovative
- un design plaisant

Les droits d’auteur de ce mode d’emploi restent la propriété de **Deconta**. Ce mode d’emploi est destiné aux monteurs, aux utilisateurs et aux contrôleurs. Il contient des prescriptions et des dessins techniques qu’il est interdit de distribuer et de copier partiellement ou complètement par toute personne ou société susceptible de concurrencer **déconta**.

**Vous nous trouvez aussi sur internet: http://www.deconta.com**

# 2 Consignes de sécurité fondamentales

En tant qu’utilisateur, vous êtes tenu de suivre ce mode d’emploi et d’utiliser l’appareil exclusivement et conformément à l’usage prévu. En cas de non-respect de cette clause, **deconta** est déchargée de toute responsabilité.

Seul le personnel qualifié est autorisé à manier l’appareil car les matériaux et machines contaminés sont à considérer comme des produits dangereux. La profonde connaissance de ce mode d'emploi est, pour votre personnel, une condition préalable indispensable pour l’utilisation correcte de cette machine.

Les réparations nécessaires, ainsi que le maintien en bon état et le nettoyage, notamment au niveau de l’installation électrique ne doivent être effectués que par du personnel qualifié afin de garantir le bon fonctionnement et la sécurité de l’appareil.

Nous référons explicitement aux mesures de sécurité imposées par la législation en ce qui concerne le montage, le démontage et le maintien en bon état de l’appareillage.

Les équipements de sécurité et de protection doivent être traités soigneusement et Les indications de sécurité appliquées sur l’appareil doivent toujours être lisibles et respectées.

L’appareil doit uniquement être monté et utilisé en tenant compte du mode d'emploi ou après avoir consulté **deconta .**

Pour ne pas porter atteinte à la sécurité il est interdit d’effectuer des changements sur l’appareil. Des modifications ne sont possibles qu’après avoir consulter **deconta**.

Parallèlement aux consignes évoquées dans ce mode d’emploi, il est essentiel d’observer les lois, consignes et directives générales, en ce qui concerne la prévention des accidents et la protection de l’environnement.

# 3 Transport et stockage

## 3.1 Livraison

Le système de chauffe-eau et traitement d’eau contaminée est livré par l’usine **deconta** d’Isselburg sur une palette et entouré d’un film protecteur.
Des avaries de transport sont à documenter immédiatement à la réception par le transporteur ou autres livreurs. Prière de mentionner aussi ces dégâts sur la feuille de transport.

## 3.2 Transport

Lors du transport, il faut agir prudemment pour éviter des dégâts causés par une manipulation non - appropriée ou par imprudence.
En hiver et lorsqu’il y a risque de gelée, tout l’appareil doit être vidangé (pompes, carter de filtres, réservoir) avant le transport.

**Attention :** Le transport de l’appareil (ainsi qu’un changement de place) s’effectue seulement avec un réservoir vide.

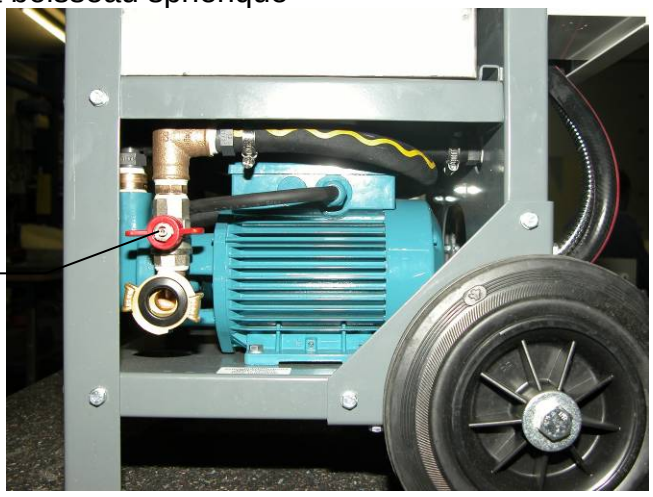
## 3.3 Stockage

Pour éviter toute avarie, ne stocker l'appareil que dans des locaux secs, non accessibles aux personnes non - qualifiées.

**A cause du risque de gelée en hiver, il est essentiel de respecter les points suivants :**

- Vider les conduites d'eau, les carters de filtres et le réservoir
- Vider la pompe à eau par la vis de vidange
- Placer l’appareil de traitement d'eau dans une zone protégée contre le gel

**Précision pour vider le réservoir:**
Actionnez le robinet à boisseau sphérique



# 4 Capacité de livraison

Tant qu’il n’existe aucun autre accord, la livraison du système de chauffe-eau et traitement d'eau contaminée comprend :

- Unité filtrante des eaux usées
- Filtre en forme de bougies 1µ
- Mode d'emploi

**Livraison de retour en fin de la location**

Afin de protéger nos clients et dans le sens des consignes sur le transport des marchandises dangereuses, nous devons insister sur les conditions de retour suivantes:

- Comme décrit ci-dessus
- nettoyé à fond (prêt à l’emploi)
- sans restes de fibres
- sans dégâts
- sans filtre

# 5 Description technique

## 5.1 Utilisation suivant les définitions

Lors des travaux d'assainissement d'amiante à l'intérieur de locaux fermés, il faut s’assurer que les fibres d'amiante ne quittent pas la zone d'assainissement de façon incontrôlée car elles représenteraient ainsi un danger pour l'homme et l'environnement. C'est la raison pour laquelle les personnes qui quittent la zone d'assainissement en traversant des écluses, doivent se doucher avant de sortir.

Le système de chauffe-eau et traitement d'eau contaminée de **deconta** permet le chauffage de l'eau de la douche et se charge de la filtration de l'eau contaminée.

## 5.2 Description de l'appareil

Réservoir électrique d’eau chaude pour chauffer l’eau de la douche. On obtient la température désirée en chauffant le réservoir (réglage d’usine env. 37°C). L’eau de la douche utilisée est alors pompée et filtrée.

**Caractéristiques principales:**

**Pompe d'évacuation**
- auto - aspirante
- protégée contre la marche à sec
- Mise en marche manuelle par interrupteur

**Unité filtrante des eaux usées**

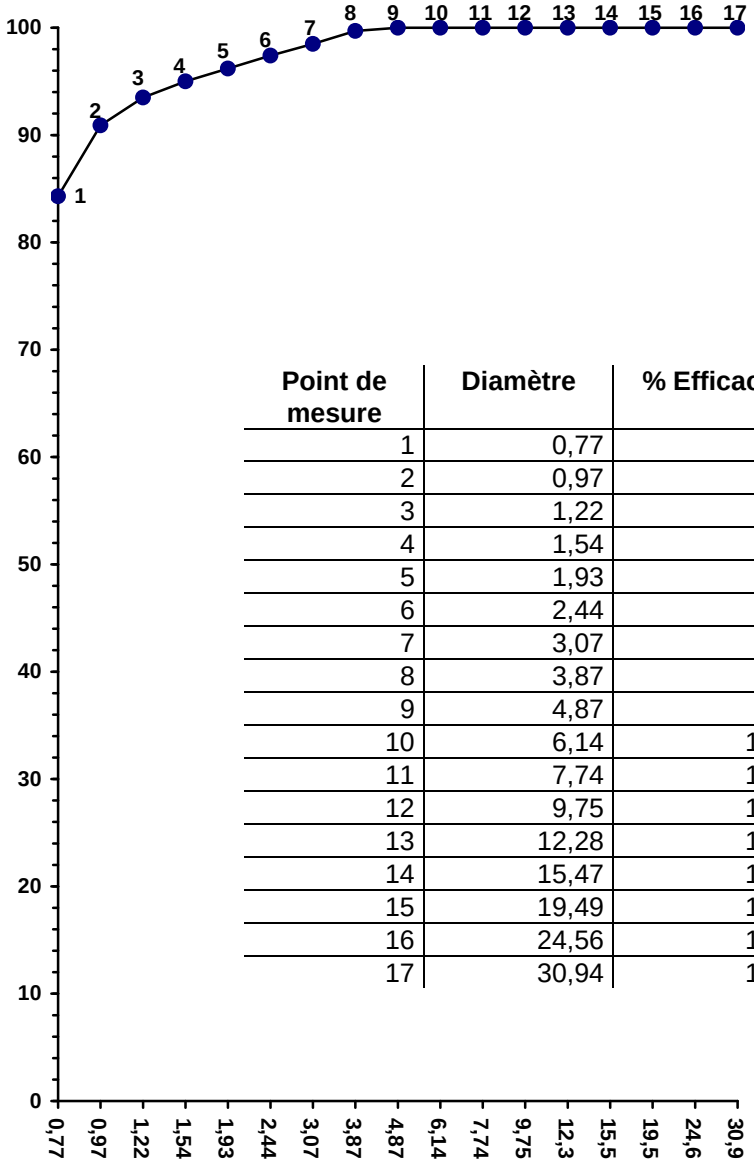
- un filtre fin 1µ (filtre à usage unique)

**Réservoir et chauffage**
- Réservoir métallique
- chauffage avec protection de surchauffe
- Contrôle du remplissage minimal

## 5.3 Efficacité du filtrage de l'eau usée

Essai: degré de séparation de la cartouche 1 micromètre

Diamètre en micromètre




| Point de mesure | Diamètre | % Efficacité |
|---|---|---|
| 1 | 0,77 | 84,3 |
| 2 | 0,97 | 90,4 |
| 3 | 1,22 | 93,5 |
| 4 | 1,54 | 95,0 |
| 5 | 1,93 | 96,2 |
| 6 | 2,44 | 97,4 |
| 7 | 3,07 | 98,5 |
| 8 | 3,87 | 99,7 |
| 9 | 4,87 | 99,8 |
| 10 | 6,14 | 100,0 |
| 11 | 7,74 | 100,0 |
| 12 | 9,75 | 100,0 |
| 13 | 12,28 | 100,0 |
| 14 | 15,47 | 100,0 |
| 15 | 19,49 | 100,0 |
| 16 | 24,56 | 100,0 |
| 17 | 30,94 | 100,0 |

# 6 Fiche technique

## 6.1 Connection, mesures, poids

| | |
|---|---|
| Raccord électrique | : 230V 50Hz<br>Prise Schuko<br>Consommation 8 A |
| Alimentation d’eau froide | : par l’ouverture de remplissage |
| Branchement d’eau | : Système Geka |
| Longueur x Largeur x Hauteur | : 460 x 550 x 1020 mm |
| Poids | : 41 kg |

## 6.2 Pompe d'évacuation

Auto - aspirante et protégée contre la marche à sec

| | |
|---|---|
| Tension, fréquence | : 230V, 50Hz |
| Puissance | : 0,15 KW |
| Débit maximum | : 12,5 l/min |
| Température maximale de l’appareil | : 90°C, |
| Type de protection | : IP44 |

## 6.3 Unité filtrante

Dispositif de filtre à une étape avec un filtre fin

| | |
|---|---|
| Filtre fin | : 10" 1µ |
| Température maximale de l’appareil | : 50°C à 4bar |

Sous reserve de modifications techniques

# 7 La mise en marche

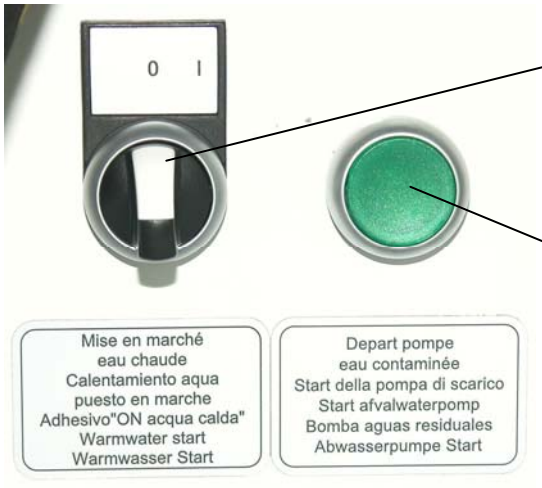
- Retirer la fiche d’alimentation
- Remplir la pompe d'évacuation
- Brancher les différents tuyaux

Eau de douche (rouge)

Eau contaminée (rouge/noir)

Aspiration de l’eau contaminée (jaune/noir)

- Remplir le réservoir par l’ouverture de remplissage
- Brancher l‘appareil
- L’eau du réservoir se réchauffe
- Enclencher l’interrupteur de „mise en marche eau chaude“ pour permettre l‘arrivée d’eau au pommeau de douche. La pompe d’évacuation de l’eau contaminée s’enclenche automatiquement dès la reception d’eau au niveau du pommeau de douche.




Mise en marche eau chaude

Mise en marche pompe d’eau contaminée

- La pompe d’eau contaminée peut être allumée manuellement en restant appuyer sur la touche „Mise en marche pompe d’eau contaminée“.

**Consignes de sécurité:**

**Si vous travaillez sur l’appareil, toujours le débrancher !**
**N'utilisez l'appareil que sur des réseaux sécurisés avec des différentiels!**
**N'utilisez jamais l'appareil sans eau. En cas de risque de gelée, vidangez l'appareil en ouvrant le robinet d'arrêt!**
**Contrôlez la température de l’eau avant chaque douche! ATTENTION! Risque de brûlures!**

# 8 Maintenance et entretien

## 8.1 Maintenance

**Lors des travaux de maintenance, prière de respecter toutes les consignes de sécurité préventives, les filtres sont contaminés!**

## 8.2 Maintenance quotidienne

- Contrôle de l’étanchéité et du débit correct des conduites d'eau
- Contrôle visuel de l’encrassement du premier filtre

## 8.3 Remplacement du filtre

**Attention:**
- Ne remplacer le filtre que lorsque l’appareil est hors-circuit
- Ne démonter les filtres pollués qu'en état humide pour éviter le rejet de poussières
- N'utilisez que des filtres agréés
- Interdiction d’utiliser des filtres en forme de bougies défectueux

**Remplacement du filtre:**
- Dévisser l'écrou - raccord
- Enlever le filtre et l'éliminez
- Placer le nouveau filtre en forme de bougie
- Resserrer fortement l'écrou - raccord

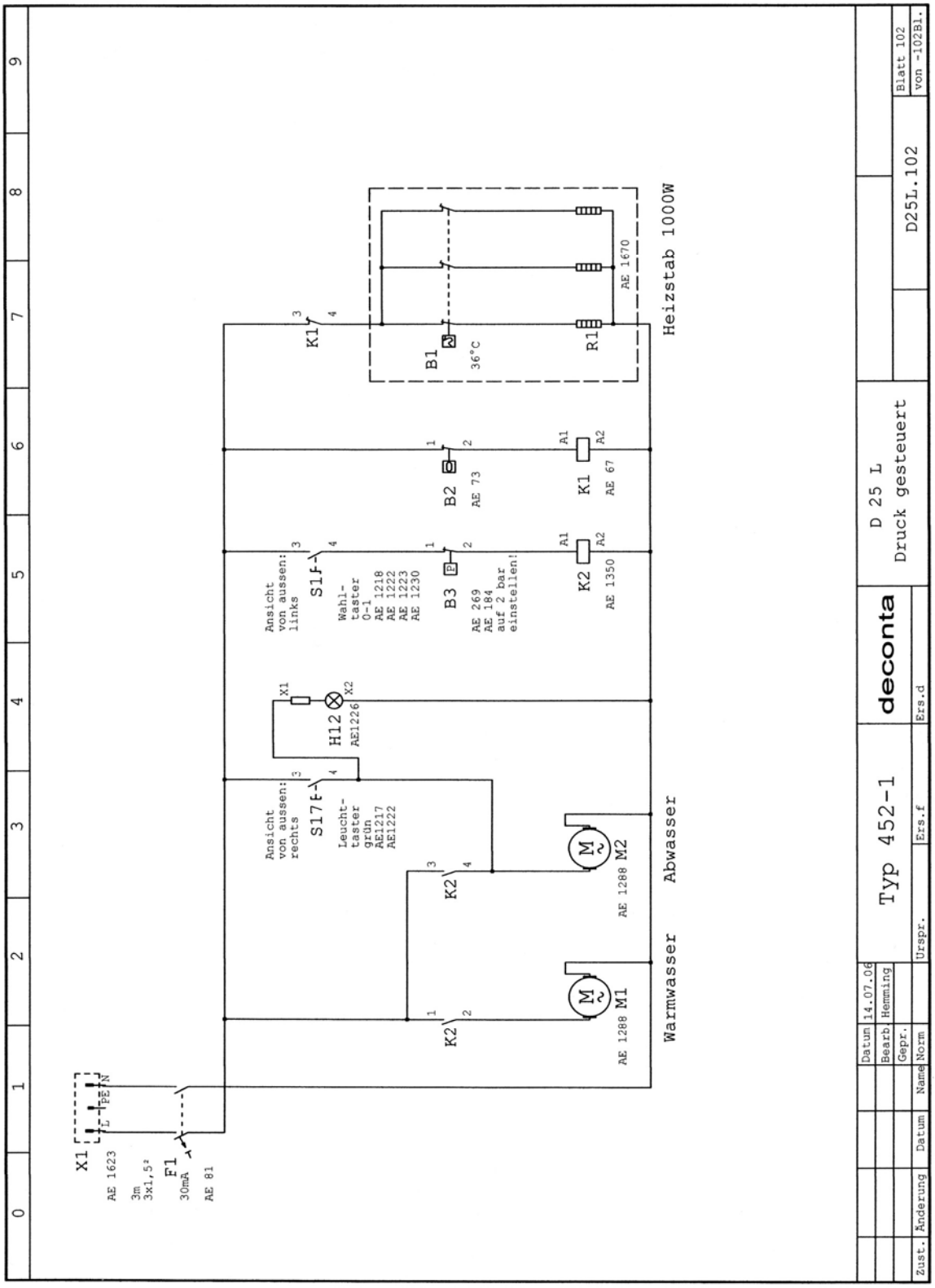
**Les tuyaux d'aspiration, les pompes, les caissons des filtres et les filtres sont contaminés dès le premier emploi. Toutes les consignes de sécurité prévues doivent absoluement être respectées lors des réparations ou des travaux d'entretien.**
**Tous les filtres mentionnés doivent être éliminés suivant les lois et règlements en vigueur.**

# 9 Pannes éventuelles et leur dépannage

| Panne | Cause possible | Dépannage |
|---|---|---|
| Le débit de la pompe diminue | Filtre trop encrassé | Changer le filtre |
| Roue à auges de la pompe ne tourne pas | Résistance trop élevée | Démarrer plusieurs fois manuellement |
| La pompe ne fonctionne pas après un arrêt prolongé | Roue à auges bloquée par des sédiments ou des encrassements | Démonter la pompe, nettoyer la roue à auges |

**Attention!** NE TRAVAILLER SUR L’AGRÉGAT QU’À L’ÉTAT DÉBRANCHÉ !

# 10 Schéma électrique



# 11 Déclaration de conformité

**Déclaration de conformité CE**

deconta GmbH
Im Geer 20
D-46419 Isselburg

**Produit:** Système de chauffe-eau et traitement d’eau contaminée **Typ:** 452

**La construction de l’appareil est conforme aux réglementations afférentes suivantes :** Directive machines 2006/42/CE
Directive basse tension 2006\95\CE

**Normes harmonisées appliquées:** EN 292, EN 60335-1

**Normes nationales appliquées:** DIN VDE 0701, DIN VDE 0702

W. Weßling

Isselburg, 11.06.2008